خمیر اپوکسی ۲ جزئی
PASTE COAT EPOXY 2C

شرح

BSM PASTE COAT EPOXY 2Cیک پوشش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی، بدون حلال و با کارایی بالا است که جهت استفاده در سطوح عمودی (دیوار) طراحی شده است.این محصول قابلیت ایجاد پوششی محافظ با ماندگاری طولانی و دوام بسیار خوب در برابر عوامل خورنده شیمیایی را دارا می باشد و همچنین عایق بسیار خوبی در برابر نفوذ آب و بخار آب است.

کاربردها

- کارگاهها یا انبارهای صنایع غذایی و دارویی
- صنایع شیمیایی، آزمایشگاه‌ها
- بیمارستان‌ها
- کارخانجات
- صنایع الکترونیکی
- مخازن آب

مزایا

- چسبندگی بسیار خوب به سطوح فلزی و بتنی
- مقاومت عالی در مقابل آب، موادشیمیایی، روغن‌ها و گازوئیل
- استحکام بالا
- قابل شستشو
- سخت شدن سریع
- تمیز شوندگی بالا
- مقاوم در برابر خوردگی
- مقاوم در برابر تغییرات دمایی
- جلوگیری از رشد عوامل میکرو اورگانیسم در محیط‌های مرطوب

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ و شکل ظاهری	جزء A خمیر سفید رنگ جزء B خمیر قهوه‌ای رنگ
رنگ پس از سخت شدن	سفید تا طوسی روشن
نسبت اختلاط وزنی دو جزء	A:۱۶۰ – B:۱۰۰
وزن مخصوص جزء A وزن مخصوص جزء A + B	۱/۴۰ ± ۰/۰۵ gr/cm^3 ۱/۴۵ ± ۰/۰۵ gr/cm^3
زمان ژل شدن	۱ hr
زمان خشک شدن سطحی	۳ (hr)
زمان خشک شدن عمقی	۷ (hr)
زمان خشک شدن کامل	٤ (Days)
دمای زمان اجرا	بین ۵ تا ۳۵ درجه ی سانتیگراد
مدت زمان کارپذیری پس ازاختلاط	۳۰ min در ۲۵ درجه سانتیگراد

خمیر اپوکسی ۲ جزئی
PASTE COAT EPOXY 2C

دستورالعمل اجرا

سطح مورد نظر ابتدا با وسایل مناسب کاملاً صاف و یکنواخت شده و چنانچه برجستگی و آلودگی بر روی آن هست با ابزار مناسب برداشته شود. برای اجرای پوشش اپوکسی حداقل ۲۸ روز از اجرای بتن گذشته باشد و چنانچه بتن‌های خشک شدهٔ سست روی سطح باقیمانده، باید با وسایل مناسب تمیز شده و شستشو داده شود و اجازه داده شده که خشک شود. در سطوح قدیمی با استفاده از وسایل مناسب و یا استفاده از اسیدهای ضعیف شستشو، سطح را کاملا تمیز نموده بطوریکه سطح بتن اصلی بدون گرد و خاک و چربی و مواد چسبنده‌ای که در طول زمان روی سطح بتن را گرفته باشد. چنانچه روغن، مواد نفتی و گیریس در بتن نفوذ کرده با استفاده از آب جوش این چربی‌ها برداشته شوند.سطوح فلزی داخل بتن باید کاملاً از زنگ زدگی و گرد و خاک تمیز گردند.

مخلوط کردن

هر دو جزء قبل از مخلوط کردن هم زده شود. جزء A و B به نسبت وزنی ۱۶۰ به ۱۰۰ را به مدت ۴ دقیقه خوب مخلوط کنید. استفاده از یک دریل با دور کم برای حجم زیاد توصیه می‌گردد. مخلوط آماده شده را می‌توان با استفاده از کاردک مخصوص و یا غلتک مخصوص رنگ کاری به صورت یکنواخت روی سطح مورد نظر کشید. لایه دوم را هم به همین صورت پس از خشک شدن لایه اول (حدود ۱۲ ساعت بعد) می‌توان اجرا نمود. مواد باقیمانده بر روی لوازم کار را در هر نوبت قبل از سفت شدن با حلال تمیزشود.

نکات ایمنی

از تماس گروت با پوست بدن و چشم باید اجتناب نمایید (در صورت تماس با دست با آب فراوان بشویید). هنگام کار با این ماده حتما از دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.در صورت تماس این ماده با چشم بلافاصله آن را تمیز کنید و سریعاً به پزشک مراجعه نمایید.

انبار داری

در مکان سرپوشیده به دور از تابش خورشید و دمای ۵+ تا ۳۷+ درجه سانتیگراد نگه داری شود و از افزایش دمای انبار جلوگیری نمایید. در مناطق گرمسیری نصب وسایل تهویه هوا ضروری است. در صورت رعایت شرایط فوق عمر مفید محصول تا یکسال می‌باشد. عدم رعایت روش صحیح انبارداری موجب آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می‌شود. جهت اطلاع از روش انبارداری با بخش فنی شرکت بتن شیمی ماهان مشورت نمایید